

Taller de POO

Primera Evaluación. Solo se utilizarán instrucciones vistas en clase (no usará if, solo ternario)

Debe entregar dos archivos .cpp en la misma tarea

a) - Una empresa Petrolera, desea calcular el tiempo exacto de llenado de un tanque en horas y minutos, teniendo como entrada:

Código del Tanque, Capacidad en litros, la hora inicio de llenado (hora, minutos y meridiano) y la hora finalización (hora, minutos y meridiano).

El meridiano se expresa leyendo la letra "A" que representa a.m y "P" para p.m. Además obtenga la Velocidad de llenado (Litros por minuto).

Deberá verificar que el tanque no puede finalizar el llenado antes de haber comenzado y se asume que el llenado es durante un mismo día. Realice el programa en lenguaje C.

El programa se debe llamar **apellidonombrep1a**

Ejemplos

Tanque	Capacidad (Litros)	Hora de Inicio	Hora de finalización	Tiempo de llenado	Velocidad (Lts/min)
TA301	23750	9:20 A	10:55 A	1 hora 35 minutos	250 (23750/95)
TX410	38575	11:30 A	1:10 P	1 hora 40 minutos	385.75 (38575/100)
TA280	56500	2:10 P	5:20 A	Error en datos	

b).- Realice un programa en C que permita leer un número entero y determinar si dicho número comienza y termina en el mismo dígito. (Recuerde que el rango de enteros va de -32768 a 32767).

Ejemplos: **3473** → comienza y termina en el mismo dígito.

-16441 → comienza y termina en el mismo dígito.

47 → No comienza y termina en el mismo dígito.

El programa se debe llamar **apellidonombrep1b**